

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

School of Computer Science
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil Tahun 2011/2012

**IMPLEMENTASI TEKNOLOGI *RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION*
(RFID) DALAM SISTEM PERGUDANGAN PADA PT. NOAH ARKINDO**

Adrian Christie **1200971515**
Dharma Ridwan **1200971484**

Abstrak

Tujuan penelitian, ialah menerapkan teknologi *Radio Frequency Identification* atau lebih dikenal dengan singkatan RFID ke dalam sistem pergudangan PT.Noah Arkindo. **Metode penelitian** yang kami gunakan adalah studi kepustakaan berupa pembelajaran mengenai teori-teori yang berhubungan dengan teknologi RFID, selain itu kita juga menggunakan wawancara untuk mengetahui permasalahan yang ada agar dapat kita berikan solusinya. **Hasil yang dicapai** dalam penelitian ini adalah mempercepat keluar masuknya barang dalam gudang dan data-data yang ada menjadi lebih terkontrol, mempermudah perhitungan jumlah barang, proses *stockopname* menjadi lebih akurat dan cepat, serta pencarian (*tracking*) barang menjadi lebih mudah. **Simpulan** dari peneltian ini adalah sistem aplikasi dekstop dan aplikasi *mobile* yang telah dibuat dapat memudahkan proses pergudangan yang ada karena data tersimpan secara terstruktur dan terorganisasi, meminimalkan terjadinya kesalahan, kerusakan atau kehilangan data.

Kata Kunci:

Radio Frequency Identification, RFID, stockopname, tracking